**TAREFA 2**

****

**Conteúdo abordado:**

Estudos dos componentes: MessageBox, Label, TextBox, Button, CheckBox, RadioButton, GroupBox, PictureBox, ComboBox, ListBox, Timer, DateTimePicker e seus métodos, eventos e propriedades.

***Requisitos: Dados do Veículo***

**Modelo**: deverá ser digitado o modelo do veículo (Ex.: Corsa, Sandero, Uno, Fiat 147, Fusca).

**Fabricante**: deverá ser utilizado este vetor para carregar automaticamente o componente:

string[] fabricante = {"Alfa Romeo", "Audi", "BMW", "Cross Lander", "Citroën", "DaimlerChrysler", "Ferrari", "Fiat","Ford", "General Motors", "Honda", "Hyundai", "Jaguar", "Kia", "Land Rover", "Mitsubishi", "Nissan", "Peugeot", "Porsche", "Renault", "Seat", "SsangYong", "Subaru", "Toyota", "Troller", "Volkswagen", "Volvo" };

**Ano:** deverá ser carregado o intervalo de valores de 1900 a 2014 automaticamente.

**Cor:** deverá ser digitado pelo usuário a cor do veículo

**Placa:** deverá ser digitado pelo usuário a placa do veículo

**Estado:** deverá ser utilizado este vetor para carregar automaticamente o componente:

string[] estados = { "AC", "AL", "AP", "AM", "BA", "CE", "DF", "ES", "GO", "MA", "MT", "MS", "MG", "PA", "PB", "PR", "PE", "PI", "RJ", "RN", "RS", "RO", "RR", "SC", "SP", "SE", "TO" };

**Cidade:** deverá ser digitado pelo usuário a cidade do veículo

**Carregar:** deverá ser selecionado um arquivo com a imagem do veículo e carregar no PictureBox

**Limpar:** deverá limpar a imagem do PictureBox, ou seja, deixar em branco

***Requisitos: Dados do Proprietário***

**Nome**: deverá ser digitado o nome do proprietário do veículo

**Endereço**: deverá ser digitado o endereço do proprietário do veículo

**Bairro**: deverá ser digitado o nome do bairro do proprietário

**Complemento**: deverá ser digitado o complemento do endereço

**Cidade**: deverá ser informada a cidade onde reside o proprietário

**Estado**: deverá ser utilizado este vetor para carregar automaticamente o componente:

string[] estados = { "AC", "AL", "AP", "AM", "BA", "CE", "DF", "ES", "GO", "MA", "MT", "MS", "MG", "PA", "PB", "PR", "PE", "PI", "RJ", "RN", "RS", "RO", "RR", "SC", "SP", "SE", "TO" };

**RG**: deverá ser informado nº do RG do proprietário

**CPF**: deverá ser informado nº do CPF do proprietário *(Obs.: este campo deverá ter uma validação para identificar se o número do CPF é válido ou não).*

**Data de Nascimento**: deverá ser selecionada uma data.

**1º Veículo**: Deverá ser selecionado caso seja o primeiro veículo do proprietário

**Sexo**: deverá ser selecionado o sexo do proprietário

**Carregar:** deverá ser selecionado um arquivo com a imagem do proprietário e carregar no PictureBox

**Limpar:** deverá limpar a imagem do PictureBox, ou seja, deixar em branco

***Ações dos Botões:***

**Cadastrar:** deverá ser exibido um MessageBox informando que o cadastro foi realizado com sucesso, desde que todos os campos estiverem preenchidos.

**Alterar:** deverá ser exibido em um MessageBox, que as alterações foram efetuadas com sucesso

**Consultar:** deverá ser exibido em um MessageBox, todas as informações do cadastro

**Excluir:** deverá limpar todos os campos do formulário e exibir uma mensagem informando que foi excluído o registro

**Limpar:** deverá limpar todos os campos do formulário

**Sair:** deverá encerrar o programa